PART 02

唐佳惠副研究員

採收注意事項

使用硬質容器、以刀子採收、採前噴施亞磷酸鉀中和溶液等

執行「採收」作業首先要決定適當的採收時機，採收前數日的天氣情況也會影響果實品質及耐貯性。作業當日果實採下後要避免暴露在高溫環境中太久，避免因田間熱及呼吸熱的累積而影響果實。此外，剛採收的鳳梨果梗創口呈正常外觀，然隨採後天數增加，果梗創口表面陸續顯現點狀污斑，漫延直至創口嚴重變色顯現明顯髒污，因此，避免採後二次感染，可能是降低果梗創口品質劣變的重要思考方向。

根據高光譜影像可知，採收集貨後鳳梨果梗附近果目，可能已有目視尚不明顯的擦壓傷，採收後 4 至 8 天內，果實基部易顯現果梗內側表面變色之處的離子滲漏率已大幅增加，其後自果梗外觀即可見到黃褐色至深褐色斑紋，因此，如何在採收集貨過程中，避免果實受到無謂的創傷，也可能是減輕鳳梨果梗創口污斑的重要因子之一。

採收容器

鳳梨果實採收容器的選擇，需朝向保護果實及減少採果人員體力負荷等角度予以考量，一般需採用具備一定強度且耐用的硬質材料，容器邊緣應光滑不刮傷果實，每次搬運可容納的果實數量也要合理，且最好能直接應用到果實輸送及集運過程，並達到避免果實保護不足而衍生損耗之效果，避免集貨流程中數次搬移，徒增受傷風險。此外，容器需有良好的通風性，使用後需容易清消，避免成為貯運期間病蟲害的躲藏處所。